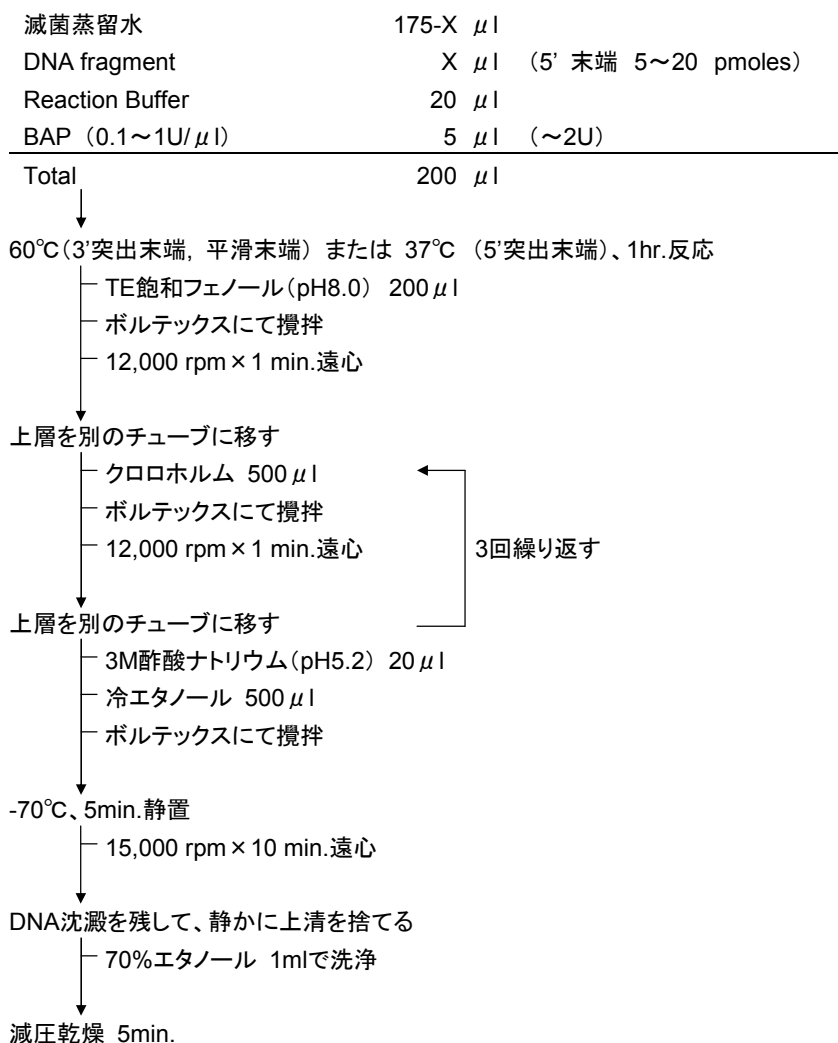
E.coli Alkaline Phosphatase 取扱説明書

1. 添付試薬組成

・10×Reaction Buffer for BAP
- 500mM Tris-HCl（pH 8.0）
- 10mM $MgCl_2$

2. BAPによる脱リン酸化方法

滅菌蒸留水	175-X μl	
DNA fragment	X μl	（5’ 末端 5～20 pmoles）
Reaction Buffer	20 μl	
BAP（0.1～1U/μl）	5 μl	（～2U）
Total	200 μl	

※BAPは熱などに対して耐性が強いため、反応後にはDNAの精製を行ってください。
上記のフェノール/クロロホルム処理の代わりに、DNAフラグメント精製キットMagExtractor™-PCR & Gel Clean up-（Code:NPK-601, TOYOBO）を用いて精製することも可能です。

東洋紡株式会社

ライフサイエンス事業部（大阪）
TEL 06-6348-3786 FAX 06-6348-3833
E-mail : order_lifescience@toyobo.jp

ライフサイエンス事業部（東京）
TEL 03-6887-8819 FAX 03-6887-8951
E-mail: order_lifescience@toyobo.jp

テクニカルライン
TEL 06-6348-3888
(開設時間 9:00～12:00 13:00～17:00 土、日、祝日を除く)
E-mail:tech_osaka@toyobo.jp

[URL] http://www.toyobo.co.jp/bio

E.coli Alkaline Phosphatase Manual

1. Composition of Supplied Reagent:

- 10×Reaction Buffer for BAP
  - 500mM Tris-HCl（pH 8.0）
  - 10mM $MgCl_2$

2. Dephosphorylation of DNA fragments by BAP

Sterilized disitilled water	175-X μl	
DNA fragment	X μl	（5’ termini 5～20 pmoles）
Reaction Buffer	20 μl	
BAP（0.1～1U/μl）	5 μl	（～2U）
Total	200 μl	

※Because BAP is very stable and hard to be inactivated by heating, it is recommended to purify DNA fragments by Phenol/ Chloroform treatment after the dephosphorylation reaction.
In stead of Phenol/ Chloroform treatment, DNA fragment purification Kit (MagExtractor™-PCR & Gel Clean up-, Code:NPK-601, TOYOBO）is also available.

TOYOBO CO., LTD
Life Science Department
2-8. Dojima hama 2-Chome, Kita-ku. Osaka, 530-8230 JAPAN
[URL] http://www.toyobo.co.jp/e/bio